DAXOM®

UKDAX-18GT
ELECTRICAL WATER HEATER

INSTALLATION AND OPERATING MANUAL

DAXOM®

UKDAX-18GT
ELEKTİRİKLİ ŞOFBEN

MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU

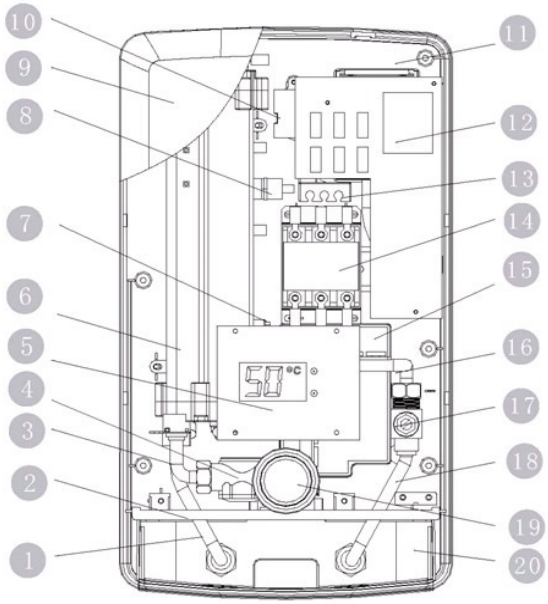
Değerli Daxom Kullanıcısı,

Cihazın fonksiyonunu doğru olarak yerine getirmesi ve güvenliğiniz için cihazın montaj ve kullanımı esnasında kullanma kılavuzunda belirtilen talimatlara uyunuz.

Yetkisiz olarak montaj veya bakım yapılması halinde, cihaz garanti kapsamından çıkacaktır. Buna ek olarak üründe meydana gelebilecek bir bozukluk veya kazadan firmamız sorumlu olmayacaktır. Lütfen bu kullanma kılavuzunu daha sonra referans almak üzere iyi koşullarda saklayınız. Şofbenin Sanayi Bakanlığı tarafından belirtilen kullanım ömrü 10 yıldır.

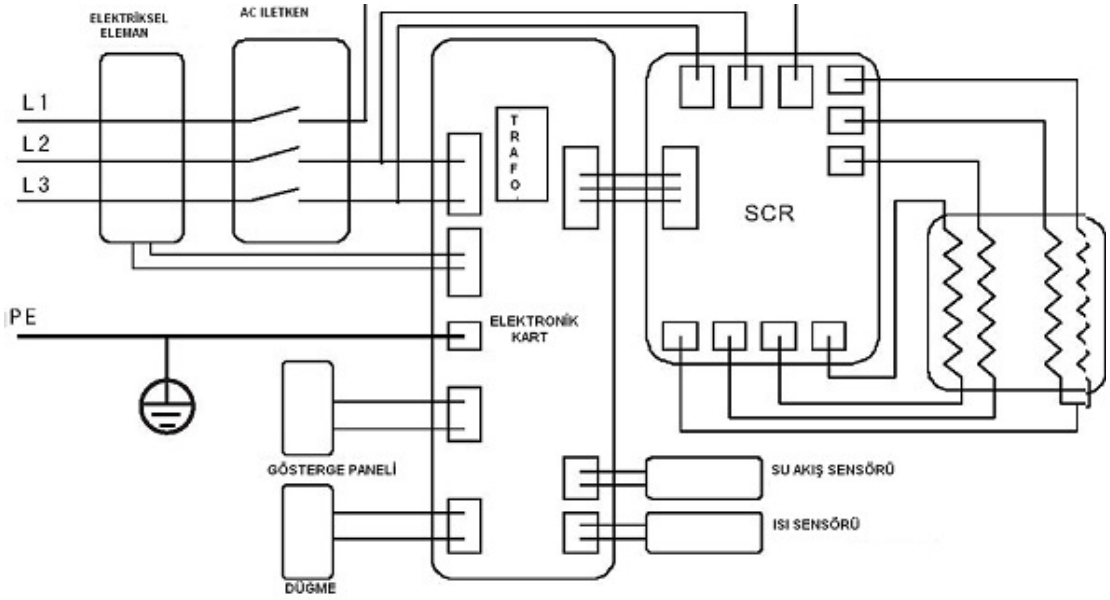
1- ŞOFBEN ŞEMATİK RESMİ

2-CİHAZIN İÇYAPISI



1. Sıcak Su Bağlantısı
2 . Sabitleme Plakası
3. Isı Elementi Bağlantısı
4.Gösterge Paneli
5.Akış Sensörü
6.Isı Elementi
7.Isı Sensörü
8.85℃ Manuel Sıcaklık Ayarlayıcı
9.Kapak
10.Elektriksel Eleman
11.Alt Kutu
12. Elektrik Kontrol Modülü
13. Kablo Bağlantı Kutusu
14. Devre Açıcı Kesici
15. SCR Paneli
16. Giriş Suyu Borusu
17. Debi Sınırlama Valfi
18. Soğuk Su Bağlantısı
19. Düğme
20. Montaj Kutusu

3-ELEKTRİKSEL ŞEMATİK DİAGRAM



4-TEKNİK VERİLER

Typ	UKDAX-18GT
Max.Güç (K)	18
Voltaj (50 Hz) 3 Faz	380
Akım (A)	27
Kablo çapı mm2	4x4 mm2 (Mesafeye göre uygun kesitte)
Min.Debi (lt/dk)	2.5
Max.Debi (lt/dk) 23 C	11
Max.Su Sıcaklık (C)	55
Min.Su Sıcaklığı (C)	30
Elektrik koruma	IPX4
Max.Su Basıncı (Bar)	6
Min.Su Basıncı (Bar)	0,5
Su bağlantı çapı	½
Ölçüler(mm)	452 x 260 x 115
Sigorta (A)	3 x 32

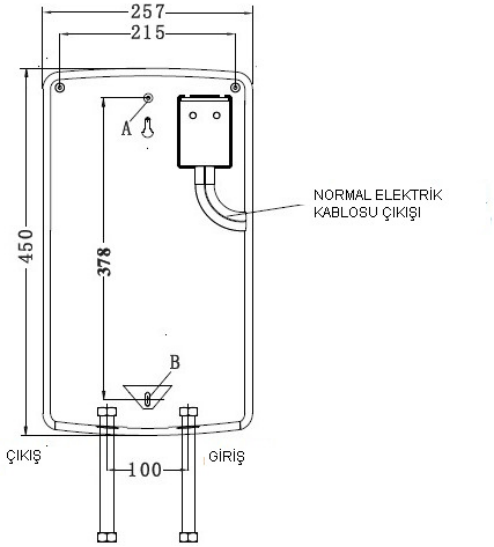
5- MONTAJ

5.1 Montaj İçin Gerekli Önlemler

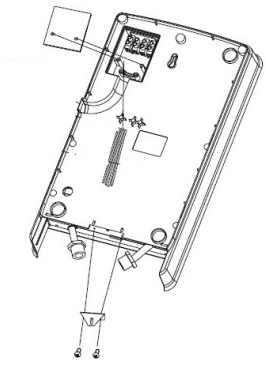
- Cihaz için gücün uygun olup olmadığını kontrol ediniz. (380V AC) ve şalter sistemi ile donanımlı olmalıdır.
- Cihaz üzerine su gelmeyecek şekilde monte edilmelidir.
- Cihazın topraklama hattı hatasız ve güvenilir olmalıdır.
- Cihazın elektrik tesisatı mutlaka yasal yönetmeliklere uygun olarak YETKİLİ ELEKTRİKÇİYE yaptırılmalıdır.
- Cihaz mutlaka dik olarak monte edilmelidir.
- Cihazı ilk kullanımdan önce suyu açın sonra elektriği açın.
- Cihazı donma ihtimali olan yerlere montajını yapmayınız..
- Bağlantılar zarar görmemesi açısından aşırı şekilde sıkılmamalıdır.
- Su basıncınız 4 bar'ın üstündeyse cihaz girişine mutlaka su basınç düşürücü takılmalıdır.
- Cihazınızla birlikte verilen ½'' su flekslerini kullanın.

5.2 Montajın Yapılması

1.Şematik olarak verilen boyutlara göre uygun yükseklik seçiniz. Şofben için montaj konumunu ayarlayın. Ayarladığınız konumda 2 adet delik açın.

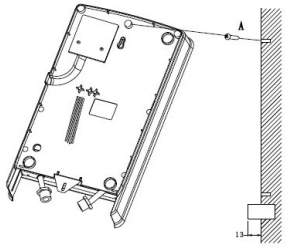


2. Şofbenin alt arkasına montaj kapağını bağlayın. Kabloları elektrik bloklarına bağlayınız.



Kablo kelepçesini takın ve üstüne kapağı takın.

3. Duvarda “A” noktasından delik delin. Plastik vidayı somunun içine yerleştiriniz. Duvar desteğine vidalayınız ve şofbeni duvar desteğinin üzerine sıkıca monte

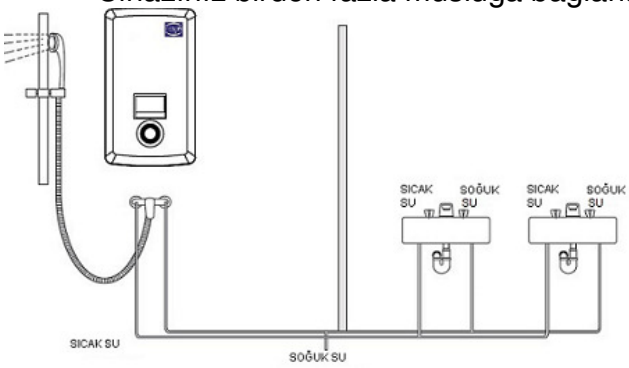


ediniz.

4. “B” noktasına vidayı monte edin. Kapağı şofbenin altına tekrar takın ve vidalayın.

5.3 Su Tesisatı Bağlantısı

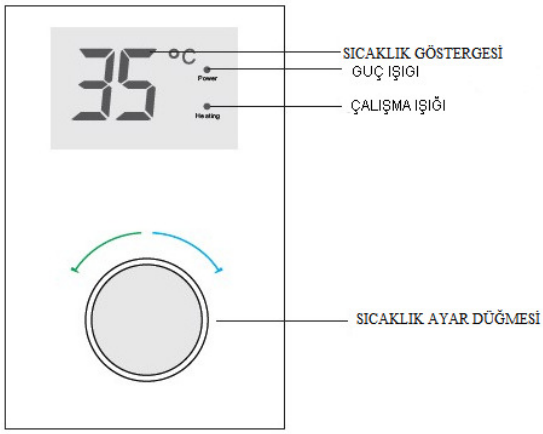
Cihazınız birden fazla musluğa bağlanabilir.



DOĞRU MONTAJ

YANLIŞ MONTAJ

6-GÖSTERGE VE DÜĞMELER



Resimde belirtildiği gibi şofbenin düğmesi saat yönünde çevrilirse sıcaklık artar. Saat yönü tersi çevrilir ise sıcaklık azalır.

7-CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI

- Cihazın ilk çalıştırılmasını mutlaka yetkili servisimize yaptırınız
- Tüm bağlantılarınızı kontrol ettikten sonra,
  *Sıcak su musluğunuzu açın
  *Elektrik sigortasını açın
  *Cihaz üzerindeki düğmeden istediğiniz su sıcaklığını ayarlayın.

8-ARIZA VE ÇÖZÜMLERİ

Problem	Problem Nedeni	Çözüm Yolu
Su Giriş ve Çıkış Bağlantılarında sızıntı var	1. Bağlantılar iyi yapılmamış.	1.Bağlantıları yeteri kadar sıkın
	2. Sızdırmazlık Contası hasar görmüş.	2. Sızdırmazlık Contasını Değiştirin
Çıkıştan Soğuk Su Akıyor	1. Cihaz çalışmaya başlamadan güç kapanıyor.	1. Gücü Kontrol Edip Açınız.
	2. Su Akışı çok zayıf ve cihaz düzgün başlatılmadı.	2. Su akışını Artırın
	3. Cihazın elektrik düğmesi kapalı konumda	3. Elektrik düğmesini Açınız
	4. Isı Elementi Problemi	4. Yetkili servise haber veriniz
Düşük Sıcaklık	1. Ayarlanan sıcaklık çok düşük.	1. Sıcaklığı Yükseltin veya suyu azaltın
Yüksek Sıcaklık	2. Ayarlanan Sıcaklık Çok Yüksek	2. Sıcaklığı Düşürün
LED Göstergesinde Görüntü Yok	1. Güç Kapalı.	1. Gücü Açınız
	2. Termostad Koruması	2. Yetkili Servise Müracat Ediniz.
	3. LED Arızası	3. Yetkili Servise Müracat Ediniz
Su Akışı Yetersiz	1.Su Girişi Filtre Tıkalı	1.Filtreyi Temizleyin
	2. Borular Tıkalı.	2. Borularınızı Kontrol Ettirin.
E1 Göstergesi	Çıkış Suyu Sıcaklık Sensör Problemi	Yetkili Servise Müracaat Ediniz
E2 Göstergesi	Elektriksel Problemi	
E3 Göstergesi	Giriş Suyu Sıcaklık Göstergesi Problemi	
E6 Göstergesi	Topraklama Kablosu Hatası	
E0 Göstergesi	Elektrik Kaçağı	Yetkili Servise Müracaat Ediniz

9. HATA KODLARI

Şofben aşağıdaki kodlardan birini gösterdiğinde şofbende arıza var demektir. Şofben otomatik olarak kapanacaktır. Bu durumda lütfen cihazı ana güçten kesip kullanmayı bırakınız ve yeterli servise haber veriniz.

Çıkış Suyu Isı Sensörü Problemi

Elektriksel Arıza

Giriş Suyu Isı Sensörü Problemi

Topraklama Kablosu Hatası

Elektrik Kaçağı

Yüksek Isı

ÖNEMLİ UYARILAR

1. Cihaz çalıştırılmadan önce elektrik tesisat bağlantıları kontrol edilmelidir.
2. Cihazı ilk çalıştırmada once sıcak su musluğunu açarak cihazın içinden suyun geçmesini sağlayınız
3. Cihazı suyun donma ihtimali olan yerlere monte etmeyiniz ve suyun donması halinde cihazınızı çalıştırmayınız.
4. Kabloların cihaza bağlantısı yetkili servislerimiz tarafından yapılacaktır.
5. Bina içi elektrik tesisatı cihaz gücüne uygun olarak hazırlanmalıdır ve tüketicinin sorumluluğundadır. Elektrik tesisatında kullanılan malzemelerin standartlara uygun olduğuna dikkat ediniz.
6. Yanmayı engellemek için sıcaklığı uygun konumda ayarlayınız.
7. Cihaz güvenli topraklama hattı ile bağlanmalıdır. Aksi takdirde montajına izin verilmez.
8. Cihazı ıslak ve nemli eller ile kullanmayınız.
9. Şofbenin montajı yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.
10. Yanlarında kendilerinden sorumlu kişi olmadan çocuklar, zihinsel ve bedensel özürlü kişiler bu cihazı kullanamaz.

Dear DAXOM User;

In order to perform device's function properly and for your safety follow the instructions mentioned in the user manual of the device during the mounting and the usage of the device.

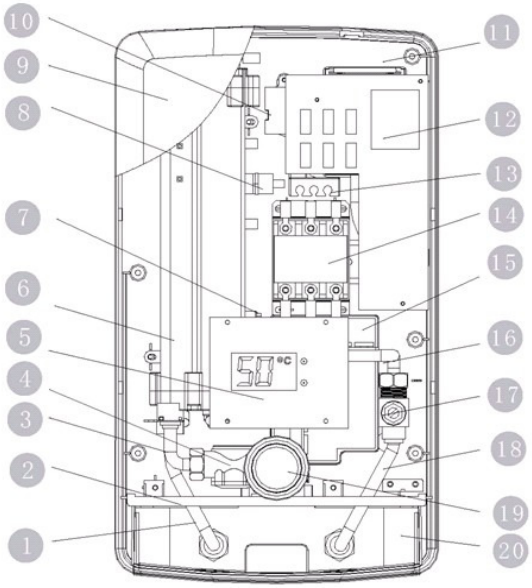
In case of an unauthorized mounting and maintenance, the device will be void from warranty cover. In addition to that, our company will not be responsible from failure or an accident that may occur in the device.

Please keep this user manual in good conditions for future reference.

The physical life of the heater, which is determined by Ministry Of Industry is 10 years.

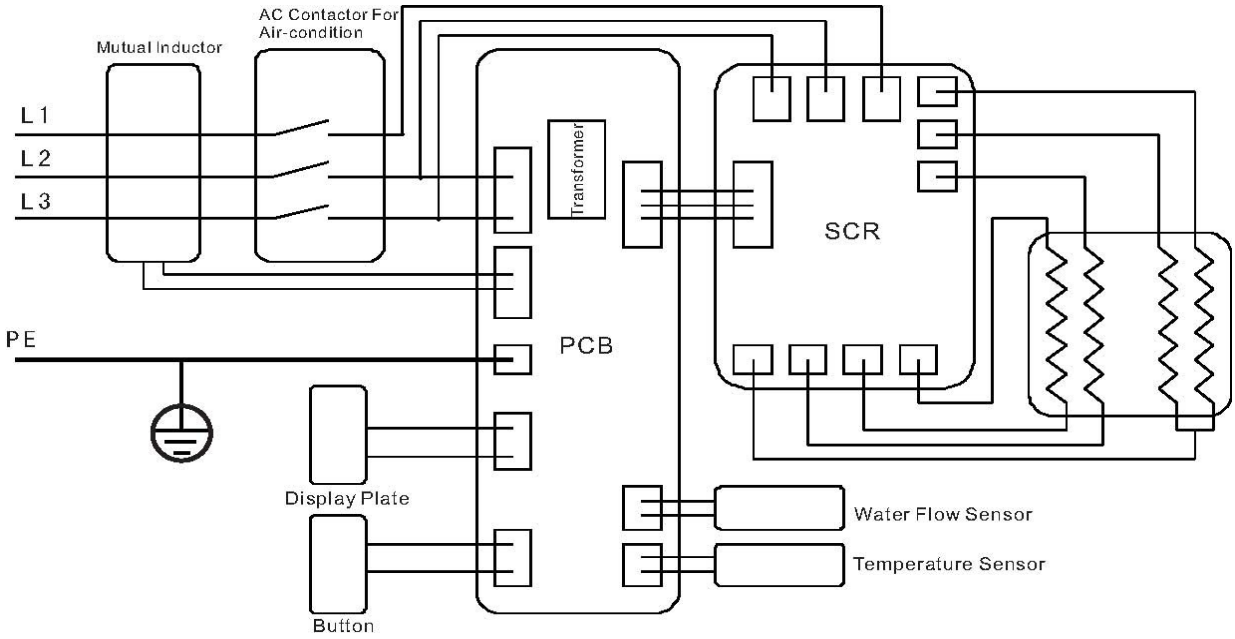
1- SCHEMATIC DIAGRAM OF THE HEATER

2-INSIDE STRUCTURE OF THE HEATER



1. Hot Water Connection
2. Fixing Plate
3. Heating Element Connection
4.Indicator Pannel
5.Flow Sensor
6.Heating Element
7.Heating Sensor
8.85 Degree Mannuel Temperature Setter
9.Cover
10.Electrical Element
11.Low Cover
12. Electric Control Module
13. Cable Connection Box
14. Contactor
15. SCR Pannel
16. Inlet Water Pipe
17. Water Flow Limiting Valve
18. Cold Water Connection
19. Knob
20. Installation Box

3-ELECTRICAL SCHEMATIC DIAGRAM



4-TECHNICAL DATAS

Type	UKDAX-18GT
Max.Power (KW)	18
Voltage(50 Hz) 3 Phase	380
Current(A)	27
Cable Diameter mm2	4x4 mm2 (Suitable crossing according to distance)
Min.Water Flow (lt/min)	2.5
Max.Water Flow (lt/min) 23 C	11
Max.Water Tempearture (C)	55
Min.Water Temperature (C)	30
Electrical Protection	IPX4
Max.Water Pressure (Bar)	6
Min.Water Pressure (Bar)	0,5
Water Connection Diameter	½
Diameter (mm)	452 x 260 x 115
Breaker (A)	3 x 32

5- INSTALLATION

5.1 Necessary Precautions For Installation

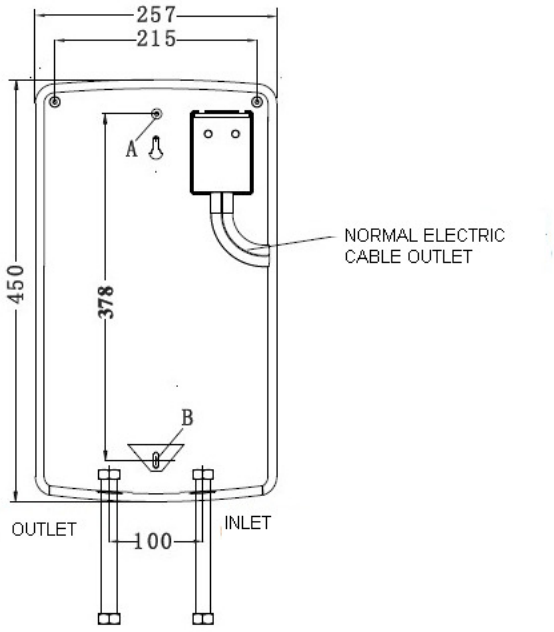
- Please control the power if it is suitable for the heater or not. (380V AC) and the heater must be equipped with suitable breaker.
- Heater must be install as not come water on it.

- The earth of heater must be faultless and reliable.
- Definitely, electric Installation of your heater must be done by AUTHORISED ELECTRICIAN as suitable as legal obligations.
- Before using the first time of the heater, first open the water then turn on the electricity of the heater.
- Do not make installation of heater to the places where has freezing possibility.
- Connections must not be tighten so much for not to give damage.
- If your water pressure is over 4 bar, definitely pressure reduce valve must be installed to the heater inlet.
- Use ½" water flexes which is given with your heater.
- Your heater must be only installing as vertical.

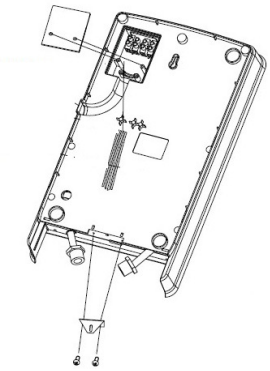
5.2 Making Installation

1. Determine the ideal position for water heater according to schematic dimensions which are given.

Make 2 pcs hole at the location which you have arranged

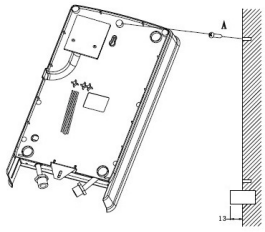


2. Connect the installation box to the back low of the heater. Connect cables to the electric blocks.



Fix the cable clamp and fix the cover on it.

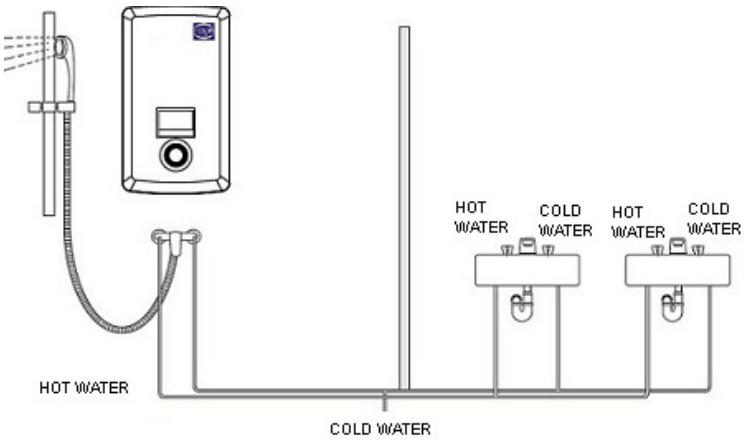
3 Make hole at the wall from the “A” point. Place the plastic screw into the nut. Screw to wall bracket and install the heater on the wall bracket tightly.



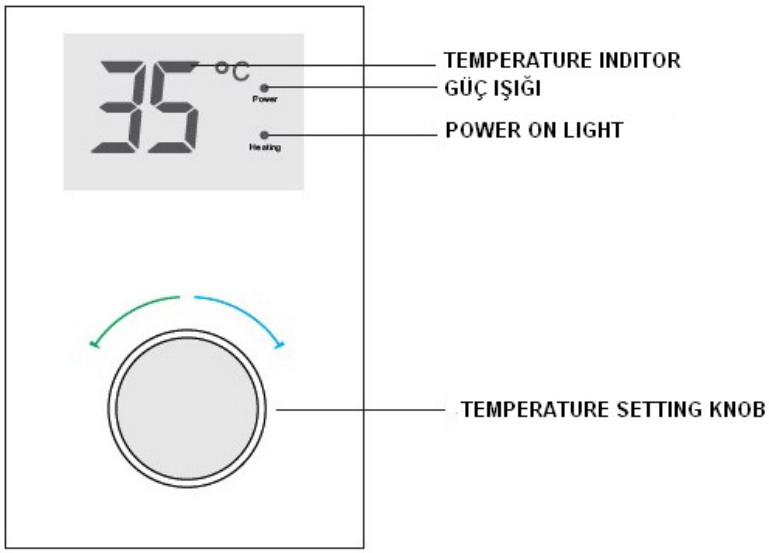
4. Install the screw into “B” point. Fix the cover under the heater again and screw it.

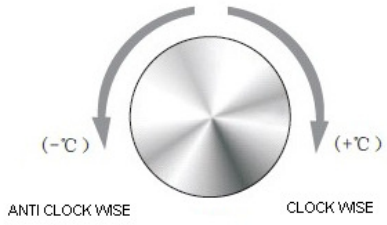
5.3 Connection Of Water Installation

Your water heater can be connected more than one tap.



6- INDICATOR AND KNOBS





As it is determined at the photo, if the knob of heater is turned as clockwise, temperature will increase. If it is turned as anticlockwise, temperature will decrease.

7-Operation of the Heater

Definitely make start up of your heater to our authorized service.
After control all connections,

- Open the hot water tap
- Open the electrical fuse
- Set up the temperature you prefer from the button on the heater.

8. TROUBLE AND SOLUTIONS

Problem	Cause Of Problem	Solution Way
Leakage at water inlet and outlet connections	1. Connections do not tighten good	1.Tighten the connections
	2. Sealing Gasket have damaged	2. Change the sealing gasket
Cold water flow from outlet	1. Power off before water heater not get to work on	1. Control and open the power.
	2. Water Flow is weak and not started to operate correctly.	2. Increase the water flow
	3. Switch of the water heater is "OFF" position.	3. Turn on the switch
	4. Heating Element Problem	4. Call Authorised service
Low Temperature	1. Setting temperature is too low.	1. Increase the temperature or less the water
Higher Temperature	2. Setting Temperature is too high.	2. Decrease the temperature.
Power Light not light up	1. Power Off	1. Turn On the power
	2. Thermostad Protection	2. Call the authorized service
	3. Trouble of Water Heater	3. Call the authorized service
Water Flow is not enough	1.Water Heater Filter is blocked	1.Clean the filter
	2. Pipes are blocked	2. Make control of your pipes.
E1 Error	Water Outlet Temperature Sensor Problem	Call Authorized Service
E2 Error	Electrical Problem	
E3 Error	Inlet Water Temperature Sensor Problem	
E6 Error	Grounding Cable Problem	
E0 Error	Electric Leakage	Call Authorized Service

9. DAMAGE CODES

When the water heater shows one of the codes from the following, this means there is trouble at the water heater. Water heater will be shut automatically. At this situation please shut your heater from the main power and do not use it then call the authorized service.

Outlet Water Tempearture Sensor Problem

Electrical Problem

Inlet Water Temperature Sensor Problem

Grounding Cable Problem

Electric Leakage

High Temperature

IMPORTANT WARNINGS

1. Before operate the water heater, first electric wiring connections must be controlled.
2. Before first start up of the heater, provide passing water inside de the heater by opening hot water tap.
3. Do not install your heater where there is possibility for freezing and do not operate your heater in case of water freezing.
4. Connection of wires to the heater will be done by authorized services.
5. Electric wiring inside the house must be convenient according to water heater power and it is the responsibility of the consumer. Notice that the materials which are used in electric wiring connection must be suitable for standards.
6. Set up the temperature in suitable position for prevent from scalding.
7. Water Heater must be connected with suitable earth. Otherwise it is not allowed for the installation.
8. Do not use the water heater with watery and wet hands.
9. The installation of the heater must be done by authorized person.
10. Children and people who have physically or mentally handicapped cannot be used this water heater without person who is responsibility from them.